الثانوية الإعدادية الوفاء المادة: العلوم الفيزيائية فرض محروس رقم 2 للسنة الثانية الأسدس الثاني بسمح باستعمال الآلة الحاسبة مدة الانجاز: ساعة واحدة تنغير

التمرين الأول: (7 نقطم	سلم التنقيط
1- عرف المصطلحات التالية:	التقيط
حرف الحدسة الرقيقة :	2
* دور التوتر المتناوب :	
2- أملاً الفراغ بما يناسب:	1
* نقيس التوتر القصوي لتوتر متناوب بواسطة والتوتر بواسطة الفولطمتر .	1 1
* العلاقة بين البعد البوّري وقوة العدسة هي :	1
*العلاقة بين دور توتر متنّاوب و تردده  هّي :	0.5
* المكبرة عدسة بعدها البؤري صغير يتراوح بين 2cm الى 5cm	1
* و من أجهزة الوقاية من أخطار التيار الكهربائي المنزلي.	1
4- أعط مقابل المصطلحات التالية.	1
المكبرة:	
التمرين الثانى: $(7)$ نقط $A$ التوتر المتوفر بين مربطى مولد $A$	
نضيط الحساسة الرأسية عند $S=4V/div$ نضيط الحساسة الرأسية عند $S=4V/div$	
ونضبط الكسح عند B=20ms/div فنلاحظ الشكل جانبه:	
1- ما هي طبيعة هذا التوتر ؟ عللي جوابك	_
2- أحسب القيمة القصوية	1 1
	1
3- استنتج التردد f لهذا التوتر	1
4- أحسب الدور T للتوتر	1
5- استنتج تردد هذا التوتر	l
	1.5
$\underline{B}$	
نضع شيئاً AB طُوله 1cm متعامد مع المحور البصري ( A تنتمي لهذا المحور ) على بعد 6cm من مركز عدسة مجمعة L قوتها 508	1.5
عدسه مجمعه 1 تونه 500 1- أحسب المسافة البؤرية لهذه العدسة	
<ul> <li>1- الحسب المساقة البورية تهده العسة.</li> <li>2- أنشئ هندسيا الصورة 'A'B ( الرسم خلف الورقة ) ( إختر السلم المناسب)</li> </ul>	
2 المليعة الصورة 'A'B المحصل عليها؟	
	1.5
التمرين الثالث: (6نقط)	1.5
لاحظ الأستاذ أن عَلِيٌ لا يرى الكتابة جيداً على السبورة عندما يجلس في الخلف، فطلب منه زيارة الطبيب لمعالجة	1.5
هذا العيب لمتابعة در استه بشكل جيد، بعد زيارة الطبيب إستعمل عَلِيٌّ عدسات مُفرقة.	
1- إعط الإسم المقابل لكل رقم في الشكل جانبه .	1
4 1	1 1
	1.5
2- أرسم على الشكل أعلاه تَجَمُّع الأشعة الضوئية [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [	1
الواردة بعد إجتيازها العين المُصابة (1ن)	1.5
3- ما هو العيب الذي تعانى منه عين عَلِي؟(1 ن)	
ود له مو معیب معنی در عی حی از در ای	
والله ولي التوفيق	